



Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr 158 din 23.11.2018

Ca urmare a cererii nr. 1080 / 09.05.2017 adresată de **S.C. VITALOR CHEM SRL** cu sediul în municipiul Oradea, Str. Calea Clujului, nr. 142, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 10872/ 13.07.2018 și a completărilor ulterioare,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012-privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se **emite**:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : S.C. VITALOR CHEM S.R.L., punct de lucru în municipiul Oradea, Str. Calea Borșului, nr. 38R, județul Bihor, care prevede desfășurarea activității :

- **Comerț cu ridicata al produselor chimice**, conform cod CAEN Rev. 2. 4675 (Rev.1: 5155);
- **Depozitări**, conform cod CAEN Rev. 2. 5210; (Rev.1: 6312),
- **Transporturi rutiere de mărfuri**, conform cod CAEN Rev. 2. 4941;(Rev.1: 6024).
- **Colectarea deșeurilor nepericuloase**, conform cod CAEN Rev. 2: 3811 (Rev 1: 9002)
- **Colectarea deșeurilor periculoase**, conform cod CAEN Rev. 2: 3812 (Rev 1: 9002)
- **Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**, conform cod CAEN Rev. 2: 3821 (Rev 1: 9002);
- **Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase**, conform cod CAEN Rev. 2: 3822 (Rev 1: 9002);

Titular : S.C. VITALOR CHEM S.R.L., - J 05 / 1946/ 17.05.1994, C.U.I. 5707208 / 31.05.1994, **în scopul:** depozitării, transportului și comercializării produselor chimice precum și colectarea deșeurilor nepericuloase și periculoase, inclusiv recuperarea materialelor reciclabile sortate.

Documentația conține:

- Cerere nr. 10872 / 13.07.2018 pentru emiterea autorizației de mediu înregistrată la APM Bihor, cu nr. 7490/ 11.05.2017;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinului M.M.D.D nr. 1798/2007;
- Planul de situație a obiectivului, plan de încadrare și delimitare a bunului imobil cu coordonatele în Sistem de proiecție Stereografic 1970, vizat de O.C.P.I. Bihor și releveu;



- Notificare conform Ord. MAPAM nr. 1084/2003 pentru verificarea încadrării activității în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase :
- Dovada plății tarifului de autorizare, OP 76/13.07.2018.
- Fișele tehnice cu datele de securitate pentru substanțele și preparatele chimice depozitate și comercializate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 861 / 07.12.2007 încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A si Anexa nr. 2 la prezentul contract.
- Convenție nr. 44/09.01.2018, privind asigurarea utilităților, încheiat cu SC ROFAVIC SERVICE SRL;
 - Contract de vânzare – cumpărare nr. 236/BH / 12.07.2018 încheiat cu S.C. REMATINVEST SRL pentru preluare deșeuri metalice feroase și neferoase;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 7020 / 24.11.2010, pentru colectarea și transportul deșeurilor solide, cu excepția celor toxice, periculoase și cu regim special, încheiat cu S.C. Rer Ecologic Service Oradea S.A si Act aditional din data de 10.05.2018 la prezentul contract.;
- Contract prestări servicii preluare deșeuri colectate selectiv nr. 1076/31.01.2013 încheiat cu SC ECO BIHOR SRL si act aditional la prezentul contract
 - Contract privind preluarea și transferul responsabilității realizării obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. 12664/03.10.2016, încheiat cu SC ECO – X SA;
- Contract de Prestări Servicii nr.3348 /08.12.2016 pentru colectarea, transportul, valorificarea și/sau reciclarea/eliminarea deșeurilor reciclabile necontaminate, încheiat cu SC SUPERBON SRL
 - Protocol de colaborare nr. 5751/30.10.2013 pentru colectarea deșeurilor din echipamente de iluminat, încheiat cu ASOCIAȚIA RECOLAMP
 - Contract de prestări servicii nr. 1/01.12.2013 pentru colectarea deșeurilor periculoase, încheiat cu SC ECOSAFE SRL si Act aditional nr. 1 la prezentul contract.
- Nota de constatare, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr.11140 din 19.07.2018, încheiată cu ocazia verificării amplasamentului în vederea **emiterii** autorizației de mediu, întocmită de reprezentantul APM – Bihor;
- Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr. 499 din 19.07.2018, emisă de APM Bihor.
- Notificare înregistrată la APM Bihor 10869/13.07.2018, cu completari 11513/30.07.2018 depuse de S.C. VITALOR CHEM SRL Oradea, cu sediul în Oradea, Calea Clujului 142, județul Bihor, Punct de lucru: Calea Borșului 38R, Oradea, județul Bihor;
- Raport de inspecție încheiat între operator și autoritățile competente APM Bihor, GNM CJ Bihor și ISU „Crișana” cu nr.1358/31.08.2018;
- Minută întâlnire de lucru autorități competente Legea nr.59/2016, nr. 12912/03.09.2018.
- Adresa comună a autorităților competente nr.12914/03.09.2018 prin care se comunică încadrarea amplasamentului.
- Notificarea transmisă de Vitalor Chem înregistrată la APM Bihor cu nr. 14201/02.10.2018
- Adresa comuna a autoritatilor înregistrată la APM Bihor cu nr. 16500/20.11.2018 privind încadrarea

si următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 2884046 emis de ORC Bihor pentru activitatea principală conform cod CAEN Rev.2 4675: Comerț cu ridicata al produselor chimice;
- Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, în temeiul Legii nr. 37209 /03.08.2016 .
- Licență Seria LTM nr. 0180716 pentru transport public de mărfuri în trafic internațional emisă de A.R.R. Agenția A.R.R. Bihor pentru S.C. Vitalor Chem S.R.L. valabilă până la data de 27.08.2025;



- Copie conformă seria nr. 1576047 pentru transportul rutier internațional de mărfuri pentru autovehiculul cu nr înmatriculare BH 996 KEM emise de A.R.R. Agenția A.R.R. Bihor și copii ale cărților de identitate pentru mijloace de transport auto din dotarea cu următoarele nr. de înmatriculare: BH 95 KEM și BH 996 KEM, copii ale certificatelor de formare A.D.R. pentru conducătorii auto și pentru consilierul de siguranță;
- Certificat de competență profesională pentru transportul rutier național și internațional de marfă nr. 002163 pentru Mate Iosif Stefan;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- **Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :**
- OUG. nr. 196 / 2005 , aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul de Mediu,
- OUG.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului.
- Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;
 - c) Legea nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată și HG 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
 - d) Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907-2006 al CE, REACH (se vor identifica riscurile potențiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate și mediu) cu modificările și completările ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Ord. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu modificată prin Ordinul 1503/2017;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 (M.Of. nr. 398 /11.05.2005) pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 (M. Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- **Cantitatea maximă de substanțe periculoase pentru care se autorizează este în limita capacității maxime de stocare menționată în Cap. I, pct.2.**
- Amplasamentul S.C. VITALOR CHEM S.R.L. Oradea - Punct de lucru situat în Oradea, Calea Borșului 38R, județul Bihor **nu se încadrează sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016.**
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.



Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Se vor respecta condițiile / măsurile, prevăzute în actele de reglementare / rapoartele de inspecție, întocmite de alte instituții.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acestuia după caz.

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- Activitatea se desfășoară într-o clădire comercială, din care spațiul ocupat de SC VITALOR CHEM SRL are suprafața totală de $St = 6695 \text{ m}^2$ fiind în proprietatea societății (înscris în CF nr. 174968, Nr. Cad. 14123), din care suprafața construită $Sc = 1067 \text{ m}^2 (1050+17 \text{ m}^2, \text{ conf. Plan de situație nr. 2/A})$ platformă betonată 1635 m^2 și zone verzi 3993 m^2 .

Spațiul ocupat este construit în regim Parter + Etaj parțial, cu suprafața desfășurată $Sd = 1170 \text{ m}^2$, și cuprinde următoarele funcțiuni principale:

PARTER

Crt	Denumire incapere	Finisaj	Suprafata (mp)
1.	Receptie	Pardoseala podele	35.75
2.	Grup sanitar - administrativ	Pard. gresie	3.79
3.	Vestiar - administrativ	Pard. gresie	10.56
4.	Grup sanitar - muncitori	Pard. gresie	3.62
5.	Vestiar - muncitori	Pard. gresie	5.57
6.	Vestiar	Pard. gresie	9.85
7.	Birou expeditie marfa	Pardoseala podele	16.39
8.	Archiva	Pardoseala podele	5.44
9.	Spatiu tehnic + camera cazan	Pardoseala podele	18.26
10.	Hol acces marfa	Pardoseala ciment sclivisit	106.20
11.	Depozit produse periculoase nr. 1	Pardoseala ciment sclivisit	109.09
12.	Depozit acizi - neinflamabil	Pardoseala ciment sclivisit	222.01
13.	Depozit baze - neinflamabil	Pardoseala ciment sclivisit	222.01
14.	Depozit produse periculoase nr. 2	Pardoseala ciment sclivisit	109.09
15.	Depozit inflamabile	Pardoseala ciment sclivisit + rasina epoxidica antifoc	35.22
16.	Depozit ambalaje goale	Pardoseala ciment sclivisit	35.75
17.	Spalatorie ambalaje	Pardoseala ciment sclivisit	35.22
18.	Spatiu neutilizat sub scari	Pardoseala podele	8.30

Depozit produse periculoase nr. 1 - suprafata totala fiind de 109,09 mp, din care suprafata depozitabila fiind de cca. 50 mp (din care cca. 18 mp var si 22 mp sare, iar restul suprafetei se vor depozita diverse produse). Diferenta de 59,09 mp este spatiu liber destinat pentru miscarea libera si in siguranta a stivuitorului, respectiv sunt lasate spatii libere intre containere/paleti cu produse solide, pentru o ventilatie cat mai adecvata a halei.

Depozit produse periculoase nr. 2 - suprafata totala fiind de 109,09 mp, din care suprafata depozitabila fiind de cca. 50 mp (produse periculoase lichide si solide). Diferenta de 59,09 mp este



spatiu liber destinat pentru miscarea libera si in siguranta a stivuitorului, respectiv sunt lasate spatii libere intre containere/paleti cu produse solide, pentru o ventilatie cat mai adecvata a halei.

Depozit acizi - suprafata totala fiind de 222,01 mp, din care suprafata depozitabila fiind de cca. 80 mp (produse periculoase lichide – acizi si saruri ale acestora). Diferenta de 142,01 mp este spatiu liber destinat pentru miscarea libera si in siguranta a stivuitorului, respectiv sunt lasate spatii libere intre containere, pentru o ventilatie cat mai adecvata a halei.

Depozit baze - suprafata totala fiind de 222,01 mp, din care suprafata depozitabila fiind de cca. 80 mp (produse periculoase lichide – baze si saruri ale acestora). Diferenta de 142,01 mp este spatiu liber destinat pentru miscarea libera si in siguranta a stivuitorului, respectiv sunt lasate spatii libere intre containere, pentru o ventilatie cat mai adecvata a halei.

Depozit inflamabile - suprafata totala fiind de 35,22 mp din care suprafata depozitabila in 2 randuri fiind de cca. 24 mp (produse periculoase lichide – inflamabile). Diferenta de 11,22 mp este spatiu liber destinat pentru miscarea libera si in siguranta a stivuitorului, respectiv sunt lasate spatii libere intre containere, pentru o ventilatie cat mai adecvata a halei.

Suprafata totala depozitabila este = 284 mp

ETAJ

Crt	Denumire incapere	Finisaj	Suprafata (mp)
1.	Hol+Casa scarii	Pardoseala podele	20.23
2.	Grup sanitar	Pard. gresie	4.06
3.	Birou contabilitate	Pardoseala podele	19.01
4.	Oficiu	Pardoseala podele	8.33
5.	Birou conducere	Pardoseala podele	19.30
6.	Sala de sedinta	Pardoseala podele	20.45
7.	Birou	Pardoseala podele	8.21
8.	Arhiva	Pardoseala podele	3.38

În depozit produsele chimice sunt depozitate în zone special amenajate, delimitate. Societatea dispune și de spații de parcare auto, care este o suprafață betonată prevăzută cu rigole și separator de hidrocarburi pentru reținerea a eventualelor scurgeri de produse petroliere.

Dotări specifice pentru activitatea de depozitare/comercializarea produselor chimice:

- sistem de pază și protecție Pyrostop
- senzori de mișcare
- instalație exterioară de protecție împotriva trăsnetului
- instalație de detectare semnalizare a incendiilor (senzori de fum)
- pichet PSI (galeata, ranga, stingator, lopata, topor, lada de nisip)
- un stivuitor electric
- un motostivuitor
- un transpalet cu cântar electric
- pompă antiacidă
- bazine de retenție – 4 buc
- stație de preepurare automata

– **Bazine de retenție**

Depozitele de produse chimice sunt legate prin bransament la 4 **bazine de retenție**, fiecare a câte 20 m³. Fiecare depozit are in dotare orificii de scurgere care sunt legate de bazinele de retenție aferent.



Caracteristicile bazinelor de retenție: au o structură din polipropilenă/polietilenă, sunt rezistente la apă, îngheț, baze și acizi.

– **Stație de pre epurare/neutralizare automata**

În cadrul societății este construit o stație de pre-epurare/neutralizare automata a apelor reziduale de spalare, necesar pentru neutralizarea apelor provenite din spălarea recipientelor golite de produse chimice.

• Societatea deține următoarele mijloace auto de transport:

- autoutilitară Mitsubishi Fuso pentru transport mărfuri, nr. înmatriculare BH 94 KEM, capacitate de transport - 7,5 t , combustibil motorină - **nefuncțional**;
- autoutilitara MAN TGL pentru transport mărfuri, nr. înmatriculare BH 996 KEM, capacitate de transport - 12 t , combustibil motorină
- autoutilitară Ford Transit, pentru transport mărfuri, nr. înmatriculare BH 95 KEM, capacitate de transport 3,5 t , combustibil motorină
- autoturisme pentru transport persoane, combustibil motorină – 2 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :

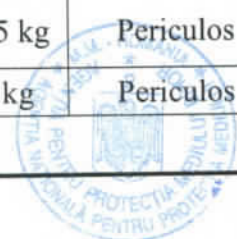
Tipurile și cantitățile de substanțe și preparate chimice comercializate respectiv cantitățile depozitate pe amplasament sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Se menționează că, o parte din produsele chimice sunt achiziționate numai pe bază de comandă și nu sunt depozitate pe amplasament, fiind livrate direct către clienți.

Nr. crt.	Denumire substanta/preparat chimic	Cantitatea comercializată, tone/an	Capacitatea maximă de depozitare, tone	Mod de stocare	Periculozitate
Produse chimice LICHIDE					
1.	Acetat de butil	5	1	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
2.	Acetona	50	5	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
3.	Acid acetic 80%	2	1	Container 1 m ³	Periculos
4.	Acid azotic 55-59%	60	24	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
5.	Acid clorhidric (soluție) 30-33%	700	30	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
6.	Acid fosforic	1	1,5	Container 1 m ³	Periculos
7.	Acid sulfuric	100	24	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
8.	Amoniac 24-26%	15	5	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
9.	Bisulfid de sodiu	80	25	Container 1 m ³	Periculos
10.	Clorura de calciu soluție	50	10	Container 1 m ³	Periculos
11.	Clorura ferica	200	24	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
12.	Diacetona alcool	3,5	0,9	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
13.	Diluant nitro	3	0,5	Canistre 20 l Container 1 m ³	Periculos
14.	Emulgator asfalt Redicote	0,6	Nu se depozitează	Recipient 180 kg	Periculos



15.	Etilenglicol	3	1	Container 1 m ³	Periculos
16.	Hidrosulfid de sodiu	0,1	0,05	Canistre 50 kg	Periculos
17.	Hidroxid de sodiu solutie	250	35	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
18.	Hipoclorit de sodiu	550	24	Container 1 m ³ Canistre de 60 l și 20 l	Periculos
19.	Metanol	30	6	Container 1 m ³	Periculos
20.	Metil izobutil cetona	8	1	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
21.	Peroxid de hidrogen 35%	1	1,1	Container 1 m ³	Periculos
22.	Policlorura de aluminu	20	10	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
23.	Sulfat de fier III (feric)	80	10	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
24.	Xilena - amestec	7	0,8	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Periculos
25.	Adblue (Uree solutie)	1	1	Container 1 m ³ Canistre 20 l	Nepericulos
26.	Apa distilata/ demineralizata	20	4	Container 1 m ³ Canistre 20 l Flacon 1,5 l	Nepericulos
27.	Propilenglicol	10	1	Container 1 m ³	Nepericulos
Produse chimice SOLIDE					
28.	Acid boric	0,5	0,5	Saci PE 25 kg	Periculos
29.	Acid oxalic	0,5	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
30.	Acid sulfamic	0,5	0,5	Saci PE 25 kg	Periculos
31.	Azotat de potasiu	2	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
32.	Azotat de sodiu	0,1	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
33.	Carbonat de sodiu	15	20	Saci PE 25 kg	Periculos
34.	Clorura de amoniu	1	1	Saci PE 25 kg	Periculos
35.	Clorura de bariu	0,1	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Periculos
36.	Clorura de calciu fulgi	2	4	Saci PE 25 kg	Periculos
37.	Clorura de var	40	0,15	Saci PE 30 kg	Periculos
38.	Clorura de zinc cristale	3	1	Saci PE 25 kg	Periculos
39.	Fosfat trisodic	2	1	Saci PE 25 kg	Periculos
40.	Hidroxid de calciu	80	25	Saci PE 25 kg	Periculos
41.	Hidroxid de sodiu- fulgi	10	6	Saci PE 25 kg	Periculos
42.	Metabisulfid de sodiu	5	5	Saci PE 25 kg	Periculos
43.	Nitrit de sodiu	0,25	0,25	Saci PE 25 kg	Periculos
44.	Permanganat de potasiu	0,3	0,4	Recipient PE 25 kg	Periculos
45.	Sulfat de aluminu	20	6	Saci hartie 25 kg	Periculos



46.	Sulfat de potasiu	1	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Periculos
47.	Sulfat de fier II (feros)	1	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
48.	Sulfura de sodiu	8	2	Saci PE 25 kg	Periculos
49.	Antispumant	0,2	0,2	Canistre 25 L	Nepericulos
50.	Bicarbonat de sodiu	0,1	0,1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
51.	Carbune activ	8	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
52.	Clorura de sodiu	100	30	Saci PE 25 kg	Nepericulos
53.	Clorura de potasiu	1	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
54.	Enviropeat	1	0,5	Saci PE 20 Kg	Nepericulos
55.	Polielectroliti	10	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
56.	Sulfat de magneziu	5	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Nepericulos
57.	Sulfat de sodiu	0,5	0,5	Saci PE 25 kg	Nepericulos
58.	Sulfid de sodiu	0,5	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
59.	Uree tehnică	0,5	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Nepericulos

Societatea comercializează ocazional și reactivi de laborator (tip Merck, VWR International, etc.) precum și alte substanțe sau preparate chimice, în funcție de solicitarea clienților, cantitățile depozitate însă nu vor depăși 1 tonă. Se va notifica APM Bihor în cazul în care se vor achiziționa cantități semnificative de alte produse chimice, în vederea comercializării.

- material absorbant (enviropeat) – stoc minim 20 kg – balot înfoliat – pentru situații de poluări accidentale cu uleiuri, motorină, diluant.

Ambalaje :

- containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR cu capacitate de 1 mc – 130 buc./ lună ;
- canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l – 130 buc./ lună.

Combustibili :

- motorină pentru mijloacele de transport – 13mc / an– se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți ;
- G.P.L. pentru funcționare stivuitor – 10 butelie / lună, 100 kg / lună.

3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

- **Alimentarea cu apă în scop potabil și igienico – sanitar și tehnologic** este asigurată prin branșare la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă din zonă, în baza contractului încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A. ; Consum mediu estimat – 30 mc / lună;
 - **Evacuarea apelor menajere** se face prin racordare la rețeaua publică de canalizare menajeră din incintă pe baza contractului încheiat cu S.C. Rofavic Service SRL;
 - **Evacuarea apelor tehnologice uzate** provenite de la spălarea ambalajelor reutilizabile se face într-un rezervor impermeabilizat cu V = 10 mc, iar după neutralizare **automata prin stația de preepurare** până la pH admis (6,5 – 8,5), se evacuează, prin vidanjare, și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Oradea
- **Apele pluviale de pe amplasament** (clădiri și platforme betonate) sunt evacuate în canalizarea pluvială a zonei industriale, care este prevăzut cu separator de produse petroliere tip Oleopass P cu o capacitate de depozitare lichide ușoare 235 l, capacitate totală 970 l și un debit de 30 l/s.(canalizare locală al ROFAVIC).
- **Energia termică** pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere este produsă cu ajutorul cazanului din dotare, pe curent electric, tip Vaillant 28 kW, 3x400V
Consumul de energie electrică este de cca. 15 000 kWh/an



- **Energia electrică** este asigurată din rețeaua de energie electrică din zonă în baza convenției încheiate cu SC Rofavic Service SRL;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Etapele activității de comerț cu ridicata al produselor chimice sunt:

- aprovizionarea și recepția produselor
- depozitarea temporară
- transvazarea și reambalare la cerere și comercializarea/transportul produselor chimice

Activitatea de manipulare, transvazare a produselor se desfășoară în felul următor:

Produsele chimice *solide* sunt distribuite în ambalajele originale (saci PE de 25-30 kg și saci de hârtie de 25 kg).

Produsele chimice *lichide*, în proporție de cca. 85% sunt achiziționate direct de la producător/furnizor, acestea fiind transportate în autocisterne sau containere tip IBC de 1m³. Produsele sunt recepționate (transvazate) și depozitate temporar în containere tip IBC de 1 m³, fiind distribuite la clienți direct în aceste ambalaje reutilizabile.

La solicitarea clienților cca. 15% din cantitatea produselor lichide sunt transvazate în canistre reutilizabile de **20 litri** în vederea comercializării.

La solicitarea clienților, se efectuează **diluarea** soluțiilor de acid sulfuric, acid clorhidric, clorură ferică și de hidroxid de sodiu, astfel:

- soluție de acid sulfuric tehnic - de la 97% la 30-35%
- soluție de hidroxid de sodiu - de la 48% la 30-35%
- soluție de acid clorhidric - de la 30% la 15-17%
- soluție de clorură ferică - de la 40% la 19-24%

De asemenea doar la solicitarea clienților se efectuează dizolvarea Clorurii de calciu fulgi în soluție de Clorură de calciu 30%.

Descrierea procesului tehnologic a funcționării stației de preepurare/neutralizare:

Produsele chimice sunt stocate în rezervoare de tip IBC de 1 mc respectiv canistre de 20 litri. După golirea acestor ambalaje, acestea sunt spalate și refolosite.

Spalarea se va realiza cu un aparat electric de spalat cu apa rece sub presiune, cu cap rotativ, pentru butoaie și rezervoare cu orificii mai mari de 50 mm, precum și pentru spalarea manuală, cu pistol de pulverizare, sub presiune, a scurgerilor accidentale.

Debit de apă = 460-900 Litri/ora. Presiunea de spalare max. 220 bar. P=7 kW, adâncimea de penetrare în rezervor 850 mm.

Spalarea se va realiza pe o platformă special amenajată, având scurgere de canalizare dirijată în exclusivitate în bazinul de stocare și neutralizare, un bazin existent, modificat corespunzător.

Bazinul are V = 10 mc, este circular, acoperit cu capac din PP, cu pereți dubli, având diametrul exterior D = 2,4 m, H= 2,5 m. Este așezat pe o platformă betonată, cu racord de intrare a apei de canalizare de pe platformă. Bazinul este acoperit și prevăzut cu 2 capace de acces, una pentru electrodul de pH și una pentru vidanjarie.

Bazinul este prevăzut cu:

- un agitator axial din inox anticorosiv, D = 500, P = 1,5 kW cu ax până în apropierea radierului, în vederea omogenizării uniforme a conținutului bazinului
- electrod de pH de tip ProMinent pH Ex 112-SE montat fix într-un tub, în vederea măsurării continue a pH-ului. Electrocul este conectat cu Dulcometru, montat în tabloul de comandă în vederea afișării continue a valorii măsurate și a reglării automate a pH-ului măsurat la valoarea pH-ului prestabilit.
- 3 senzori de nivel de 12 mm, UB 10-36 V, DC Ie 100 mA, a căror funcții se vor afișa pe tabloul de comandă astfel:
 - o Semnal alb „ Nivel minim „
 - o Semnal alb „Nivelul de pornire al neutralizării ”
 - o Semnal roșu „ Nivel maxim „

Corecția de pH se realizează din două direcții, în funcție de pH-ul măsurat,



- prin dozarea automata a unei solutii de NaOH 20 %- in cazul in care pH-ul este acid - cu o pompa dozatoare de Tip ProMinent cu membrana, de capacitatea 32 l/h, p=2 bari, P =18 W, precum si
- prin dozarea automata a acidului sulfuric tehnic concentrat – in cazul in care pH-ul este bazic - cu o pompa dozatoare de tip ProMinent cu membrana, 12 l/h, p=2 bari, P =18 W .

Cele doua pompe au garnituri, supape, furtune anticorrosive. Pompele vor aspira din bidoane de 20 l in care se vor introduce furtunile de aspiratie a pompelor. Pompele se vor situa in doua incaperi separate si vor avea trasee separate de dozare. Cel a hidroxid de sodiu va fi incalzita cu fir termic pentru a preveni cristalizarea in perioada anotimpului rece.

Echipamentele de mai sus se prevad cu un tablou de comanda montat in exteriorul cladirii

Apele reziduale sunt neutralizate discontinuu. Agitatorul si pompele dozatoare pot functiona pe manual sau pe automat. In cazul in care sistemul este pe automat, la depasirea „nivelului minim” porneste agitatorul si la atingerea” nivelului de pornire a neutralizarii” porneste neutralizarea automata din directia necesara. Valoarea pH -ului prestabilit se va situa in domeniul 6,5-8,5 conform legii. In momentul in care se atinge un nivel maxim de apa in bazin, se declanseaza o alarma vizuala pe tablou si se necesita vidanjarea continutului acestuia. Apele vidanjate se vor transporta la statia de epurare a municipiului Oradea, pH-ul acestora se va verifica la preluarea si prin test rapid Merck .

Funcționarea stației automate de neutralizare este discontinua si numai in timpul programelor de lucru, intre orele 8-16.

Aprovizionarea și distribuția produselor chimice se efectuează prin firme specializate, sau cu mijloacele de transport auto proprii atestate ADR.

5. Produsele si subprodusele obținute – cantități , destinație :

Se comercializează cu ridicata, în ambalaje originale sau canistre de 20 l: acizi – 900 t/an; baze 400 t/an; amoniac – 20 t/an; alcooli – 35 t/an; cloruri (stare lichidă) – 250 t/an; cloruri (stare solidă) – 50 t/an; sulfatați – 20 t/an; carbonați – 20 t/an; nitrati, nitriți – 3t/an, hipoclorit de sodiu – 550 t/an; diluant – 10 t/an; antigel 3 t/an; uree tehnică – 1 t/an; cărbune activ pudră – 10 t/an; permanganat de potasiu – 300 kg/an; apă distilată – 20 t/an, etc.

6. Date referitoare la Centrala Termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati)

- pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere este produsă cu ajutorul cazanului din dotare, pe curent electric, tip Vaillant 28 kW, 3x400V

Consumul de energie electrică este de cca. 15 000 kWh/an.

7. Alte date specifice activitatii (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) :

- Activități de ambalare, conform cod CAEN (rev1) 7482, cod CAEN (rev.2) 8292

8. Program de functionare: - 8 ore/zi, 5 zile /saptamana, 260 zile /an

Personal angajat : 9 persoane.

II . Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1.Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu);

- Depozitele de produse chimice sunt legate prin bransament la 4 bazine de retenție, fiecare a câte 20 m³. Fiecare depozit are in dotare orificii de scurgere care sunt legate de bazinele de retentie aferent.
- **Caracteristicile bazinelor de retenție:** au o structură din polipropilenă/polietilenă, sunt rezistente la apă, îngheț, baze și acizi.



- În cadrul societății este construit o **stație de pre-epurare/neutralizare automată** a apelor reziduale de spalare, necesar pentru neutralizarea apelor provenite din spălarea recipientelor golite de produse chimice.;
- apele uzate menajere se evacuează în rețeaua de canalizare a incintei industriale, pe baza convenției încheiate cu SC ROFAVIC SERVICE SRL;

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Amplasamentul este împrejmuit, monitorizat permanent, dotat cu instalație de supraveghere antiefracție Pyrostop, prevăzută cu senzori de fum;
- Depozitele pentru produsele chimice sunt închise și betonate;
- Platforme betonate pentru încărcarea / descărcarea produselor chimice;
- Deșeurile se vor colecta separat, în spații special amenajate delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Se vor respecta HG nr. 856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor;
- Depozitele sunt dotate cu mijloace specifice pentru stingerea incendiilor conform normelor P.S.I.;
- Se vor respecta măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se va face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Respectarea prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Elaborarea unui document care să corespundă cerințelor din Secțiunea a 5-a la Legea 59/2016 cu respectarea termenelor prevăzute de aceasta.
- Implementarea măsurilor pentru prevenirea accidentelor majore care sunt implicate substanțe periculoase, precum și pentru limitarea consecințelor acestora asupra sănătății umane și asupra mediului, pentru asigurarea unui nivel ridicat de protecție într-o manieră consecventă și eficientă.
- Toate spațiile de depozitare trebuie să fie legate la bazine de retenție.
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă;**
- **Se vor respecta prevederile din actele de reglementare/ rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții, respectiv: Autoritatea de Sănătate Publică; Inspectoratul Teritorial de Muncă; Inspectoratul pentru Situații de Urgență ;Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor.**

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- Apele uzate menajere și apele tehnologice uzate preepurate care se evacuează în rețeaua de canalizare a incintei industriale nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr.352 / 2005, respectiv:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 002/2002 Valoare maximă admisă
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	500
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300
5.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
6.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	-



7.	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
8	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30
9	Fosfor total	mg/dmc	5
10.	Sulfați	mg/dmc	600
11.	Detergenți	mg/dmc	25
12.	Zinc	mg/dmc	1
	Ceilalți indicatori	mg/dm ³	Se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 002/2005, aprobat prin HG 188/2002 modificat și completat de HG 352/2005

- Valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005;
- Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

III . Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara cu valoarea admisă de STAS 10009 / 88 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014.

2.Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- **Anual și la cerere** (până la 1 februarie pentru anul precedent) se va raporta la A.P.M. Bihor, Compartimentul Gestiune Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase (G.D.S.C.P.), date și informații privind substanțele și preparatele chimice periculoase depozitate / comercializate în anul precedent, respectiv:
 - identitatea substanței în amestec;
 - denumire substanță, nr. CAS, nr. EC;
 - clasificare ;
 - destinație substanță (in amestec, In articol);
 - cantitate substanță;
 - nr. înregistrare REACH;
 - interval de tonaj declarat la ECHA (dacă este cazul);
 - denumire amestec;
 - cantitate amestec;
 - stocuri la finele anului;
 - deșeuri de substanțe chimice gestionate (tone) / eliminate (tone) - mod de eliminare / reciclate (tone) / regenerate (tone).
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor;
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de Normativele în vigoare.
- **Anual** (până la 31 martie pentru anul precedent) se va raporta la APM Bihor, la Compartimentul GDSCP, *evidența gestiunii deșeurilor* generate conform HG nr. 856 / 2002;



7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar** conform HG 856/2002 și să raporteze anual la APM Bihor – Compartimentul Gestiune Deșeuri și Chimicale cantitățile de deșeuri produse, valorificate și eliminate, pe categorii de deșeuri .

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități ;

Produsele chimice se depozitează și comercializează, de regulă, în ambalajele originale sau se transvazează, la solicitarea clienților, în canistre de 20 l:

- containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR cu capacitate de 1 mc – 30 buc./ lună ;
- canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l – 30 buc./ lună ;

Se vor prelua ambalaje folosite de la diverse societati care vor fi spălate și reutilizate, Cantitățile de ambalaje recuperate astfel, cu scopul reutilizării :

- containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR cu capacitate de 1 mc –100 buc./ lună ;
- canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l – 100 buc./ lună



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități).

S.C. VITALOR CHEM SRL depozitează, transportă și comercializează pe amplasamentul din municipiul Oradea, Str. Calea Borsului, nr. 38R, județul Bihor, următoarele substanțe chimice periculoase:

Nr crt	Denumirea substanței periculoase	Compoziția chimică	Număr CAS	Numar CE	Nr. REACH	Cat. pericol	Fraze H	Cantitatea comercializata, tone/an	Capacitate a maximă de stocare, tone	Mod de stocare
Produse chimice LICHIDE										
1.	Acetat de butil	Acetat de n-butil	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	GHS02 GHS05 GHS07	H226, H318, H336, EUH066	5	1	Container 1 m ³
2.	Acetona	Acetona	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	GHS02 GHS07	H225, H319, H336, EUH066	50	5	Container 1 m ³
3.	Acid acetic 80%	Acid acetic sol. min. 79%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	GHS05	H290, H314, H318	2	1	Container 1 m ³
4.	Acid azotic 55-59%	HNO3 sol. 55-59%	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23-xxxx	GHS05	H314, H290	60	24	Container 1 m ³
5.	Acid clorhidric soluție 30-33%	HCl sol. min. 30%	Nr. Index: 017-002-01-X	231-595-7	01-2119484862-27-xxxx	GHS05 GHS07	H314, H335, H290	700	30	Container 1 m ³
6.	Acid fosforic	H3PO4 sol.min. 75%-85%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	GHS05	H314, H290	1	1,5	Container 1 m ³
7.	Acid sulfuric	H2SO4 sol. min. 95%	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20-xxxx	GHS05	H314	100	24	Container 1 m ³

8.	Amoniac 24-26%	Amoniac soluție 24-26%	1336-21-6	215-647-6	01-2119488876-14-xxxx	GHS05 GHS07 GHS09	H314, H335, H400	15	5	Container 1 m ³
9.	Bisulfid de sodiu	Bisulfid de sodiu, 30-40%	7631-90-5	231-548-0	01-2119524563-42-xxxx	GHS07	H302	80	25	Container 1 m ³
10	Clorură de calciu soluție	Clorură de calciu sol. 30%	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	GHS 07	H319	50	10	Container 1 m ³
11	Clorura ferica	FeCl3 sol. 40%	7705-08-0	231-729-4	01-2119497998-05-xxxx	GHS05 GHS 07	H290, H302, H314, H318	200	24	Container 1 m ³
12	Diacetonă alcool	Diacetona alcool	123-42-2	204-626-7	01-2119473975-21-xxxx	GHS 02 GHS 07	H226, H319	3,5	0,9	Container 1 m ³
13	Diluant nitro	Xilen: 40-50% Acetona 25-30% Acetat de metil: 15% Acetat de n-butil: 8-12% Propan-2-ol: 2,5-10%	1330-20-7 67-64-1 79-20-9 123-86-4 67-63-0	215-535-7 200-662-2 201-185-2 204-658-1 200-61-7	01-2119488216-32-xxxx 01-2119471330-49-xxxx 01-2119459211-47-xxxx 01-2119485493-29-xxxx 01-2119457558-25-xxxx	GHS08 GHS02	H225, H304, H312, H315, H319, H336, EUH066	3	0,5	Container 1 m ³ Canistre 20 l
14	Emulgator asfalt Redicote	Etoxilat de oleidiamină: 100%	1268344-02-0	696-616-8	01-2119959296-24-xxxx	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	H302, H314, H372, H410	0,6	Nu se depozitează	Recipient 180 kg
15	Etilenglicol	Monoetilenglicol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	GHS07 GHS08	H302, H373	3	1	Container 1 m ³
16	Hidrosulfid de sodiu	Ditionit de sodiu: ≥ 90% Carbonat de sodiu: 3-5%	7775-14-6 497-19-8	231-890-0 207-838-8	01-2119520510-57-xxxx 01-2119485498-19-xxxx	GHS02 GHS07	H251, H302, H319, EUH031	0,1	0,05	Canistre 50 kg



17	Hidroxid de sodiu solutie	NaOH sol. min. 48%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	GHS05	H314, H290, H318	250	35	Container 1 m ³
18	Hipoclorit de sodiu	NaOCl sol. 12,5%	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-xxxx	GHS05 GHS09	H290, H314, H318, H400	550	24	Container 1 m ³ Canistre de 60 l și 20 l
19	Metanol	CH3OH 99%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-xxxx	GHS02 GHS06 GHS08	H225, H301, H311, H331, H370	30	6	Container 1 m ³
20	Metil izobutil cctona	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	GHS02 GHS07	H225, H319, H332, H335 EUH066	8	1	Container 1 m ³
21	Peroxid de hidrogen	H2O2 sol. 25-50%	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-xxxx	GHS05 GHS07	H302, H315, H318, H335	1	1,1	Container 1 m ³
22	Policolorura de aluminiu	AlCl3	1327-41-9	215-477-9	01-2119531563-43-xxxx	GHS05	H290, H314, H318	20	10	Container 1 m ³
23	Sulfat de fier III (feric)	Fe3(SO3)4 sol. 40%	10028-22-5	233-072-9	01-2119513202-59-xxxx	GHS05 GHS 07	H302, H315, H318, H290	80	10	Container 1 m ³
24	Xilena - amestec	Xilena: 92-94% Acetat de n-butil: 6-8%	1330-20-7 123-86-4	215-535-7 204-658-1	01-2119488216-32-xxxx 01-2119485493-29-xxxx	GHS02 GHS07	H226, H312, H315, H336	7	0,8	Container 1 m ³

Produse chimice SOLIDE

25	Acid boric	Acid boric	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-xxxx	GHS08	H360FD	0,5	0,5	Saci PE 25 kg
26	Acid oxalic	Acid oxalic	6153-56-6	205-634-3	01-2119534576-33-xxxx	GHS05 GHS07	H302, H312, H318	0,5	0,1	Saci PE 25 kg
27	Acid sulfamic	Acid sulfamic	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	GHS07	H315, H319, H412	0,5	0,5	Saci PE 25 kg
28	Azotat de potasiu	KNO3	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-xxxx	GHS03	H272	2	0,1	Saci PE 25 kg
29	Azotat de sodiu	NaNO3	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41-xxxx	GHS03 GHS07	H272, H319	0,1	0,1	Saci PE 25 kg
30	Carbonat de sodiu	Na2CO3	497-19-8	207-838-8	01-211-9485498-19-xxxx	GHS07	H319	15	20	Saci PE 25 kg
31	Clorura de amoniu	NH4Cl	12125-02-9	235-186-4	01-2119487950-27-xxxx	GHS07	H302, H319	1	1	Saci PE 25 kg
32	Clorura de bariu	Clorura de bariu	10326-27-9	233-788-1		GHS06	H301, H332	0,1	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg
33	Clorură de calciu fulgi	Clorură de calciu	10035-04-8	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	GHS 07	H319	2	4	Saci PE 25 kg
34	Clorura de var	Hipoclorit de calciu	7778-54-3	231-908-7		GHS03	H272,	40	0,15	Saci PE 30 kg
		26,2-32,3%	1305-62-0	215-137-3	GHS05	H302,				
		Hidroxid de calciu 6,8-22,4%	10043-52-4	233-140-8	GHS07 GHS09	H314, H400				
35	Clorura de zinc cristale	Clorura de zinc	7646-85-7	231-592-0	01-2119472431-44-xxxx	GHS05 GHS07 GHS09	H314, H410, H302	3	1	Saci PE 25 kg
		Na3PO4 >92%	7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32-xxxx	GHS07	H315, H319,	2	1	Saci PE 25 kg
36	Fosfat trisodic									

37	Hidroxid de calciu	Ca(OH) ₂	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-xxxx	GHS05 GHS07	H315, H318, H335	80	25	Saci PE 25 kg
38	Hidroxid de sodiu- fulgi	NaOH 98%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	GHS05	H314, H290	10	6	Saci PE 25 kg
39	Metabisulfid de sodiu	Na ₂ S ₂ O ₅	7681-57-4	231-673-0	01-2119531326-45-xxxx	GHS05 GHS07	H302, H318, EUH031	5	5	Saci PE 25 kg
40	Nitrit de sodiu	Nitrit de sodiu	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27-xxxx	GHS03 GHS06 GHS09	H272, H301, H400, H319	0,25	0,25	Saci PE 25 kg
41	Permanganat de potasiu	KMnO ₄	7722-64-7	231-760-3	01-2119480139-34-xxxx	GHS03 GHS05 GHS07 GHS09	H272, H314, H410, H302	0,3	0,4	Recipient PE 25 kg
42	Sulfat de aluminiu	Al ₂ (SO ₄) ₃	10043-01-3	233-135-0	01-2119531538-36-xxxx	GHS05	H318	20	6	Saci hartie 25 kg
43	Sulfat de potasiu	KHSO ₄ 10-15%	7778-80-5	231-915-5	01-2119489441-34-xxxx	GHS05	H318	1	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg
44	Sulfat de fier II (feros)	FeSO ₄ x 7H ₂ O	7720-78-7	231-753-5	01-2119513203-57-xxxx	GHS07	H302, H315, H319	1	0,1	Saci PE 50 kg
45	Sulfura de sodiu	Na ₂ S 60-62%	1313-82-2	215-211-5	01-2119513694-38-xxxx	GHS05 GHS06 GHS09	H290, H301, H314, H400	8	2	Saci PE 25 kg



3. Modul de gospodărire:

Produsele chimice se depozitează și comercializează în ambalaje IBC de 1 m³ din polietilenă (HDPE) sau se tranvazează, la solicitarea clienților în canistre de 20 litri.

Produsele chimice se depozitează și comercializează doar în recipiente omologate ADR

ambalare:

- substanțe chimice lichide – ambalaje originale - containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR, cu capacitate de 1 mc și canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l;
- substanțe chimice solide – ambalaje originale – saci din hârtie de 25 kg și saci din PE de 20, 25, 30 kg;

• transport

– substanțele chimice - cu mijloace auto proprii certificate ADR;

• depozitare

- substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate în spații special amenajate și ventilate natural;

• folosire/comercializare

- produsele chimice se comercializează, de regulă în ambalajele originale sau transvazate în canistre de 20 l;

Titularul autorizației de mediu are obligația să utilizeze / depoziteze / comercializeze doar preparatele și substanțele chimice periculoase care sunt însoțite de Fișele cu datele de securitate conform Anexei II din Regulamentul C.E. nr. 1907 / 2006.

4. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- Ambalajele folosite pentru substanțele chimice lichide comercializate se reutilizează;

5. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Depozitele sunt dotate cu mijloace specifice P.S.I.;
- Amplasamentul este dotat cu instalație de supraveghere antiefracției Pyrostop și senzori de fum;
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit ; se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale și materiale pentru neutralizare, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor ce trebuie luate în caz de poluări accidentale, prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de PSI.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice;gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):-
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte -

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. Sanda MERCEA




Șef Serv. AAA
Ing. Timea MARE



S-a redactat în 3 exemplare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588